



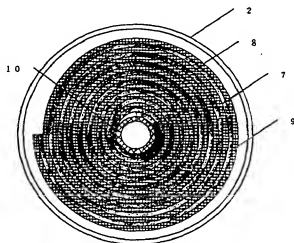
PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類 A61M 1/34, 1/36</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO99/58172</p> <p>(43) 国際公開日 1999年11月18日(18.11.99)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP99/02478</p> <p>(22) 国際出願日 1999年5月13日(13.05.99)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平10/146717 1998年5月13日(13.05.98)</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 旭メディカル株式会社 (ASAHI MEDICAL CO., LTD.)[JP/JP] 〒100-8482 東京都千代田区神田美土代町9番地1 Tokyo, (JP)</p> <p>(72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 岩元 潮(IWAMOTO, Ushio)[JP/JP] 〒870-0251 大分県大分市大在中央1-12-4 メゾン芦刈403号 Oita, (JP)</p> <p>末光淳輔(SUEMITSU, Junsuke)[JP/JP] 〒870-0274 大分県大分市種具 リバーサイド若葉台10-2 Oita, (JP)</p> <p>吉田 一(YOSHIDA, Makoto)[JP/JP] 〒870-0031 大分県大分市勢家町3-4-29 サーバス春日公園502号 Oita, (JP)</p>	<p>(74) 代理人 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.) 〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル331 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, CN, JP, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>	

(54)Title: FILTER DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING BLOOD

(54)発明の名称 血液処理フィルター装置及び血液処理方法



(57) Abstract

A filter device for processing blood comprising: (1) a filter material which is rolled with the following (a) and (b) layered one upon another, an end of (b) exposed to the outer or inner peripheral surface of the filter material and the both ends thereof sealed liquid-tightly, (a) a blood processing filter layer and (b) a sheet-form spacer layer allowing a smoother blood flow than the blood processing filter layer; and (2) a container housing the filter material (1) which has a blood inlet and a blood outlet, with the blood inlet communicating with the portion of the outer or inner peripheral surface to which the end of (b) is exposed and the blood outlet communicating with a portion, on the opposite side to the blood inlet, of the inner or outer peripheral surface of the filter material.